

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年6月23日 (23.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/057511 A1

(51) 国際特許分類: G07G 1/00, 1/12  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018511  
(22) 国際出願日: 2004年12月10日 (10.12.2004)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ:  
特願 2003-415158  
2003年12月12日 (12.12.2003) JP

(74) 代理人: 松本 真吉 (MATSUMOTO, Shinkichi); 〒1920066 東京都八王子市本町1-6-12 ガーデンホーム八王子701 松本特許事務所 Tokyo (JP).

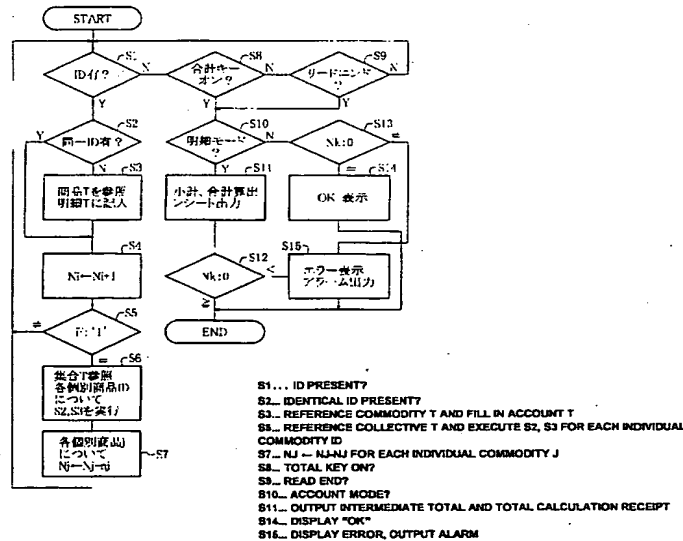
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

[続葉有]

(54) Title: ELECTRONIC TAG INFORMATION PROCESSING DEVICE, POS TERMINAL, AND ELECTRONIC TAG INFORMATION PROCESSING PROGRAM

(54) 発明の名称: 電子タグ情報処理装置及びPOS端末並びに電子タグ情報処理プログラム



(57) Abstract: [PROBLEMS] To output a correct sales account even when an electronic tag is attached to a collective commodity and to an individual commodity constituting it. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A database which is consolidated includes: a commodity table containing data on a collective flag indicating whether a commodity code and a collective commodity or not; and a collective commodity table containing a commodity code of the collective commodity, a commodity code of the individual commodity constituting the collective commodity, and data on the

[続葉有]



IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

規則4.17に規定する申立て:

- USのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

number  $n$  of the contained pieces. A POS terminal increments the accumulated number  $N_i$  of the commodities for each of the commodity ID supplied (S4) and references the commodity table. If the supplied commodity ID is judged to be a collective commodity (S3, S5), the collective commodity table is referenced and for each of the individual commodities constituting the collective commodity, the accumulated number  $N_j$  is subtracted by the number  $n_j$  of the individual commodities contained in the collective commodity (S6, S7). In response to the read end (S8, S9), the commodity identification code of the commodity whose number is not 0 and information on the number of pieces are outputted.

(57) 要約: 【課題】 集合商品及びこれを構成する個別商品の両方に電子タグが取り付けられていても、正確な販売明細を出力する。【解決手段】 一元管理されるデータベースは、商品コードと集合商品であるかどうかを示す集合フラグのデータを含む商品テーブルと、集合商品の商品コードと集合商品を構成する個別商品の商品コード及び収容個数  $n$  のデータを含む集合商品テーブルとを備えている。POS端末は、供給される商品ID毎にその商品の累積個数  $N_i$  をインクリメントし (S4)、商品テーブルを参照して、供給される商品IDが集合商品であると判断した場合には (S3、S5)、集合商品テーブルを参照して集合商品を構成する各個別商品につき、その累積個数  $N_j$  から、この集合商品に含まれるこの個別商品の収容個数  $n_j$  を減算し (S6、S7)、読み取り終了にตอบสนองして (S8、S9)、個数が0でない商品識別コードと該個数とに関する情報を出力する。